

(44)公告編號: 191491

(44)中華民國81年(1992)09月21日

新 型

全 3 頁

(51)Int. Cl. : E05B71/00

(54)名 稱: U型鎖之固定座

(21)申 請 案 號: 81208433

(22)申請日期: 中華民國81年(1992)06月27日

(72)創 作 人:

呂建志

高雄縣岡山鎮民族路一五三號二樓

(71)申 請 人:

仲翔五金有限公司

高雄縣岡山鎮民族路一五三號二樓

(74)代 理 人: 蔡坤財 先生 陳文郎 先生

(57) 申請專利範圍:

1. 一種U型鎖之固定座, 其包含有:

一本體, 其端面之至少一端為開口狀, 而形成一容置空間, 其上並開設有多數垂直狀的固定孔, 供U型鎖之鎖體及鎖桿插置定位, 其中, 該固定鎖體之固定孔, 亦經由一通孔而與容置空間連通, 並於容置空間壁面上之適當距離處, 開設一個或一個以上之卡掣槽, 又, 通孔位置恰與鎖體上栓孔在插入後呈相對者;

一滑塊, 係可由本體開口處置入容置空間內, 並定位於容置空間內, 其中該滑塊係包含有一於前端所形成的操作部, 一位於操作部之後之卡掣部, 及一位在卡掣部之後所凸伸的穿置桿所構成, 而該穿置桿位置恰可通過通孔者; 以及

一卡掣裝置, 係設置於上掣部上, 藉以控制滑塊可定位於容置空間的適當範圍內滑動, 且適時卡掣卡掣槽, 以嵌卡固定滑塊者。

2. 依據申請專利範圍第1項所述之U型鎖之固定座, 其中, 係於本體下方形成一基體, 以使本體接合固定於腳踏車之骨架者。

3. 依據申請專利範圍第2項所述之U型鎖之固定座, 其中, 該基體係可用片固接板

夾合固定方式, 且藉由螺絲鎖合固定而成者。

4. 依據申請專利範圍第1項所述之U型鎖之固定座, 其中, 該滑塊之卡掣部, 其係在於前端形成一鎖槽, 之後, 並在卡掣部適當處開設一或一相對呈垂直狀的卡槽, 供卡掣裝置置放, 又在卡掣部適當處開設一嵌合槽, 且於嵌合槽內部適當處形成一厚度漸縮之嵌合肋者。

5. 依據申請專利範圍第1或4項所述之U型鎖之固定座, 其中, 係卡掣裝置係可包含有一鎖桿插置鎖槽, 與一頂端適當處口徑縮小且形成弧度之卡掣桿, 以及一位於卡掣桿下方之彈性元件所組成, 由於該卡掣桿收縮處之口徑係大於卡掣槽, 致使卡掣桿可在彈性元件之彈性回復力的頂觸下, 導致卡掣桿一部份係頂觸於卡掣槽外, 僅有卡掣桿之頂端處可嵌卡於卡掣槽內。

圖示簡單說明:

第一圖所示係習知U型鎖之示意圖。

第二圖所示係本創作一較佳實施例之使用狀態圖。

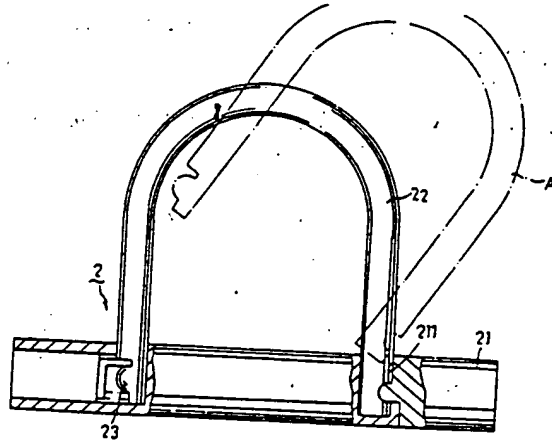
第三圖所示係本創作一較佳實施例之立體圖。

第四圖所示係本創作一較佳實施例之立體分解圖。

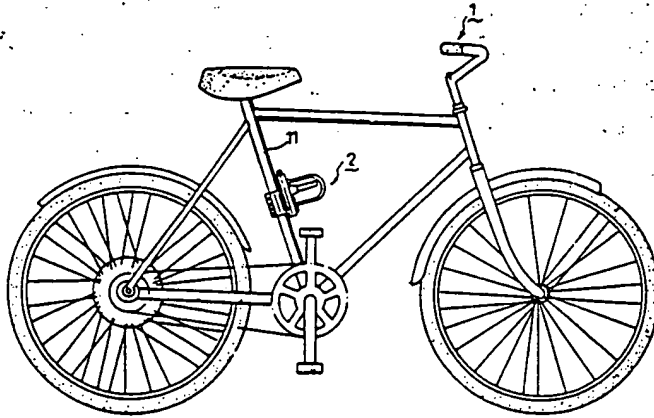
啟狀態剖視圖。

第五圖所示係本創作一較佳實施例之開

第六圖所示係本創作一較佳實施例之關閉狀態剖視圖。

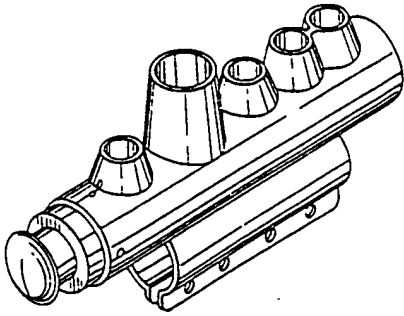


第一圖

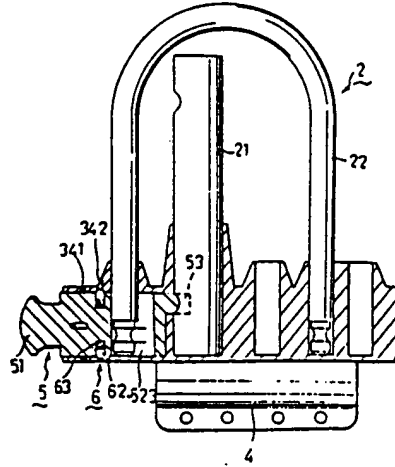


第二圖

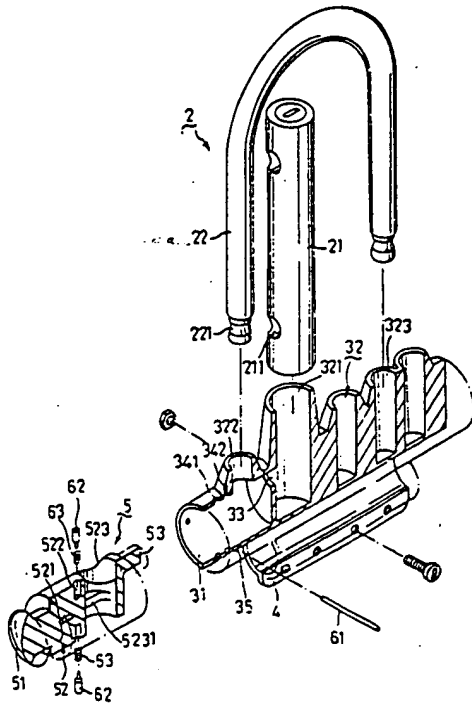
(3)



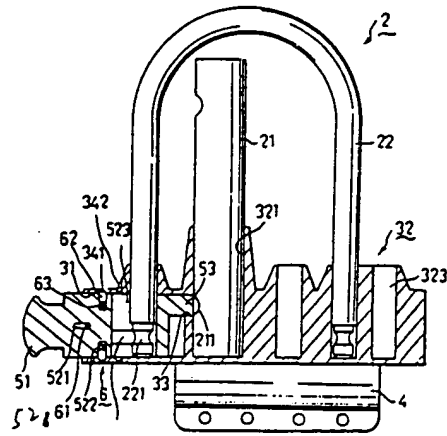
第三圖



第六圖



第四圖



第五圖